N°. 76.

Rapport de l'instrument lithotome de Mr Moreau Chirurgien à Bar-le-Duc

3 Decembre 1789.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 37 n° 3

Rapport de l'instrument lithotome de Mr Moreau ~~Chirurgien~~ Medecin a Bar-le-Duc

Une lame cachée dans la cavité d'une des serres d'une tenette se trouve attachée à un ressort de montre qui, parcourant toute la longueur d'une des branches de la tenette, est fixé dans un barillet qui remplit son anneau. cette lame tirée hors l'extremité de la tenette est fixée par un petit bouton qui se trouve a l'extremité de la serre opposée, & qui, entrant dans un petit trou pratiqué à la lame, l'empeche de retrograder tant que la tenette est fermée; mais l'ecartement de ses branches laissant cette lame en liberté, elle rentre dans le lieu qu'elle occupoit. Tel est l'instrument lithotome que mr moreau a presenté à l'academie, & dont elle m'a chargé de lui rendre compte.

On s'est beaucoup occupé des moyens d'entrer dans la vessie, & très peu de ceux d'en sortir. les lithotomistes conviendront que dans l'opération de la taille au perinée, dans les cas ordinaires, quelque soit l'instrument qu'on employe, quelque soit le sujet, la marche de l'opérateur est tracée; que les mouvemens sont déterminés; que les mêmes parties sont constamment interessées; qu'un opérateur exercé ne variera point dans sa coupe, & qu'enfin s'il y a quelques ~~variétés~~ altérations, elles sont si peu de choses, qu'elles deviennent nulles par rapport aux effets qui en resultent.

mais il n'en est pas ainsi de la seconde partie de l'operation, c'est à dire de celle qui a pour objet la

la Recherche de la pierre, la maniere de la charger
et celle de l'extraire ; on ne peut disconvenir que c'est la
partie la plus difficile de l'opération ; je dirai plus, celle
qui la plus part du tems décide du succès. les differens
obstacles sont sans nombre ; et c'est par eux que rarement
une taille ressemble à une autre.

Ce sera sous ces deux points de vüe que je ~~mais~~ rendrai
compte à l'academie de mes observations sur l'instrument
de mr Moreau, instrument que l'on peut appeller tenette
lithotome.+ les succès nombreux et constans que l'auteur
dit avoir obtenus par ~~son~~ l'instrument ~~dont il est question~~, ont dû rendre
mon examen plus scrupuleux. je l'ai essayé sur plusieurs
cadavres ; j'ai choisis de grands sujets, la grande tenette
et une pierre tenant le milieu entre une moyenne et une très
grosse.

l'avantage de cet instrument suivant mr Moreau, est de
faire en même tems l'incision interieure et l'introduction
de la tenette : il n'y a pas de doute que si cet instrument
réunissoit tous les avantages des autres lithotomes connus,
il auroit sur eux celui d'une éxécution plus prompte ; il
dispenseroit de la recherche de l'ouverture l'incision faite,
on n'auroit pas besoin d'introduire le bouton, comme
quelque fois on est obligé de le faire, pour conduire la
tenette, et celle ci se trouveroit introduite dans la vessie
en même tems que l'incision seroit faite. mais cet
instrument a-t-il les avantages des autres ? c'est ce qu'il faut
examiner.

Si on tient l'instrument, comme le couteau de Cheselden,
et que suivant la regle des leviers, on place le point d'appui
le plus près possible de la résistance, la longueur de la tenette
rendra le jeu de l'instrument très difficile pour la premiere
coupe, c'est à dire pour celle de la peau et des graisses ; si on
tient l'instrument comme on tenoit les anciens lithotomes
c'est à dire, comme une plume à écrire, la premiere coupe

+ Dont il est question

+ Un instrument lithotome du même auteur qui en 1758 a [illegible] eu l'approbation de
l'academie, et-

sera plus facile, mais l'instrument aura l'inconvenient d'être mal assujetti dans la main de l'operateur. d'ailleurs cette premiere coupe faite, il faudra changer la maniere de saisir l'instrument, et le prendre, ou comme ~~Cheselden~~ le couteau de Cheselden, ce qui sera encore [très] embarassant; ou comme le lithotome caché pour parcourir facilement et surement la rainure du cathéter jusqu'à son arret et pour faire la coupe intérieure. j'ai observé que cette seconde coupe se faisoit avec la plus grande facilité; que la lenette suivoit la lame sans opposer la moindre résistance; et cette partie de l'opération m'a parue aussi parfaite qu'elle le pouvoit être quant à la facilité de la faire, mais non quant à la coupe intérieure; [celle-ci] qui est trop petite pour une pierre un peu volumineuse. avec cet instrument la grandeur de l'ouverture intérieure, sera à peu près relative à l'ecartement qu'on observera entre le cathéter et la lenette; mais cet écartement a ses bornes; et l'ouverture ne passera pas huit lignes. et si de ces huit lignes, on défalque le diamètre du col de la vessie, la dilatation dont il est susceptible lors de l'incision toute soustraction faite, l'incision aura au plus ~~Cinq~~ [Quatre] lignes ~~[illegible]~~ ..

Quand à la grandeur de cette incision, Mr moreau paroit avoir senti cet inconvenient. il dit que deux lenettes suffisent pour tous les sujets, une grande et une petite; il ajoute que Cheselden, le cat et moreau ne changeoient point de lames pour les differens sujets. cela peut être vrai; mais ces lithotomistes étoient les maîtres de prolonger ~~l'incision~~ [la section] en appuyant le tranchant de l'instrument sur l'angle de l'incision. Cheselden même

pouvoit aussi l'agrandir en retirant son couteau.
mais ce procédé ne peut avoir lieu avec la Tenette lithotome, sans rendre sa complication tout a fait inutile;
car en augmentant l'incision, la Tenette se trouvera hors la vessie, et par la elle rentrera dans la classe des Tenettes ordinaires; car ~~ayant~~ la lame ayant quitté la rainure du Gorgeret et étant sans guide, il ne sera pas prudent de faire rentrer la Tenette armée; et d'ailleurs cela seroit inutile.

Quand à la seconde partie de l'opération, c'est à dire à la recherche de la pierre, à la maniere de la charger et à celle de l'extraire, si la Tenette au premier coup d'œil, paroit defectueuse, elle l'est bien encore plus à l'essais.

1° la Tenette de m. Moreau n'est pas plus avantageuse que les autres pour la recherche de la pierre. et sa complication deviendra encore nulle dans le cas, (et cela arrive assez souvent) ~~que~~ où l'on est obligé de retirer la Tenette pour lui substituer le bouton et chercher le lieu qu'occupe la pierre.

2° la courbure de la Tenette n'est pas favorable pour charger la pierre qui presque toujours se trouvera saisie en travers, ou du moins obliquement; ce qui arrive lorsqu'on se sert des Tenettes courbes pour saisir les pierres situées dans le bas fond de la vessie.

3° la Tenette lithotome suivroit difficilement la lame, si elle étoit construite comme les Tenettes ordinaires; il étoit donc necessaire qu'elle fut applattie; mais cette forme la rend très defectueuse pour maintenir la pierre dans les aisles qui étant presque applatties et droites sur leur plat, ne retiennent point le corps étranger et ne le compriment que dans deux points, de quelque maniere que la pierre soit saisie; de la

la facilité qu'elle a à s'échapper; d'ailleurs dans les tenettes bien faites, le corps étranger se place souvent comme de lui même dans la concavité des cuillers, ce qui ne peut avoir lieu dans la tenette dont il est question. aussi la pierre n'est-elle échappé quatre à cinq fois et j'ai été obligé de la laisser dans la vessie. ce n'est pas faute de l'avoir serré avec force puisque la tenette a été forcée.

4.° Enfin le petit bouton placé à l'extremité d'une des serres de la tenette pour y assujettir la lame, touche la serre opposée; et par là la vessie peut être pincée et blessée grièvement.

Telles sont les observations que j'ai faites d'après les expériences sur les cadavres. il en résulte. 1.° que l'incision des parties extérieures se fait avec moins de facilité qu'avec les autres instrumens connus, et que le bistouri est préférable. 2.° que la grandeur de l'incision intérieure ne peut être déterminée à volonté, sans rendre la complication de l'instrument tout à fait inutile. 3.° enfin que la tenette considérée simplement comme tenette, est on ne peut plus défectueuse.

C'est d'après ces considérations, que je pense que l'académie en approuvant le zèle de M.r Moreau, ne peut adopter son instrument.

A paris ce trois Decembre 1789

Desault [signature]

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE